

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCESERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 1.066.361

Emballage.

M. JEAN-ANDRÉ-MARIE FRENOY résidant en France (Marne).

Demandé le 7 novembre 1952, à 16^h 20^m, à Paris.

Délivré le 20 janvier 1954. — Publié le 4 juin 1954.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention a pour objet un emballage obtenu à partir d'un flan de carton ou autre matière appropriée, convenablement découpé et rainé, et possédant, de par l'assemblage particulier de ses lignes de pliage, une rigidité remarquable.

L'emballage selon l'invention est caractérisé par le fait que ses lignes de pliage longitudinales, formées d'arcs de courbes prolongés ou non par des segments de droites, délimitent des ogives plus ou moins allongées qui forment les côtés de l'emballage. Un tel emballage présente, outre les côtés, des facettes mixtilignes dans les angles, qui lui confèrent une forme élégante.

Aux dessins ci-joints on a représenté, à titre d'exemples non limitatifs, diverses formes de réalisation de l'objet de l'invention. En principe, les mêmes références désignent, dans les différentes figures, des parties analogues des emballages représentés sur ces dernières.

Le flan représenté par la fig. 1 comporte des lignes de pliage curvilignes 1 et 2 délimitant cinq ogives 3, dont quatre forment, avec les facettes 4 correspondantes, les côtés de l'emballage; la cinquième, au moment du pliage, se superpose à la première sur laquelle on la colle.

Les trois ogives médianes 3 se terminent par des pattes 5 que l'on replie pour les coller sur une patte 6, prolongeant la première ogive et formant plaque de fond de l'emballage.

Les facettes 4 se terminent par des pattes 7, plus ou moins longues, que l'on replie pour fermer l'emballage; un ruban, ficelle ou autre lien servira à maintenir l'emballage fermé.

Dans le flan de la fig. 2, chaque ligne de pliage curviligne 1-2 se prolonge par un segment de droite 8; la forme en ogives 3 des côtés est toujours respectée.

Le flan représenté par la fig. 3 est destiné à la formation d'un cornet, et les cinq ogives 3, délimitées par des lignes de pliage curvilignes 1-2 prolongées par des segments de droites 8 voient ces der-

niers converger en un même point 9, qui sera le sommet du cornet.

Le flan représenté par la fig. 4 présente quatre ogives 3 et cinq facettes 4, dont la dernière se colle sur la première après pliage.

Chaque ogive 3 se termine par une patte 10 qui se rabat après pliage à l'intérieur de l'emballage pour en consolider les bords. Cet emballage comporte un couvercle carré (non figuré au dessin) qui vient s'emboîter sur le dessus et une plaque carrée (non figurée également) se collant sur des pattes 11 prolongeant quatre des facettes 4 et formant le fond.

La fermeture des dessus et des dessous de l'emballage selon l'invention peut naturellement être obtenue par un moyen connu quelconque. Ainsi, par exemple, on pourrait obtenir la fermeture des dessus des emballages représentés à l'aide d'un prolongement repliable de l'une des facettes 4 (ou de l'une des ogives 3) couvrant toute la surface du dessus et comportant à son extrémité une languette repliable qui viendrait s'insérer dans une fente ménagée sur la facette (ou l'ogive) opposée.

Il est évident que ce principe de pliage, appliqué aux dessins à des emballages de bases carrées, peut tout aussi bien l'être à des emballages dont les bases sont des polygones quelconques, en particulier des rectangles ou des triangles.

RÉSUMÉ

Emballage obtenu à l'aide d'un flan de carton ou matière appropriée, découpé et rainé, dont les lignes de pliage longitudinales formées d'arcs de courbes prolongées ou non par des segments de droites, délimitent des ogives plus ou moins allongées qui forment les côtés de l'emballage et confèrent à ce dernier une rigidité remarquable.

JEAN-ANDRÉ-MARIE FRENOY.

Par procuration :

D. MALÉMONT & J. COUVROT-DESVERGNES.

Fig. 1

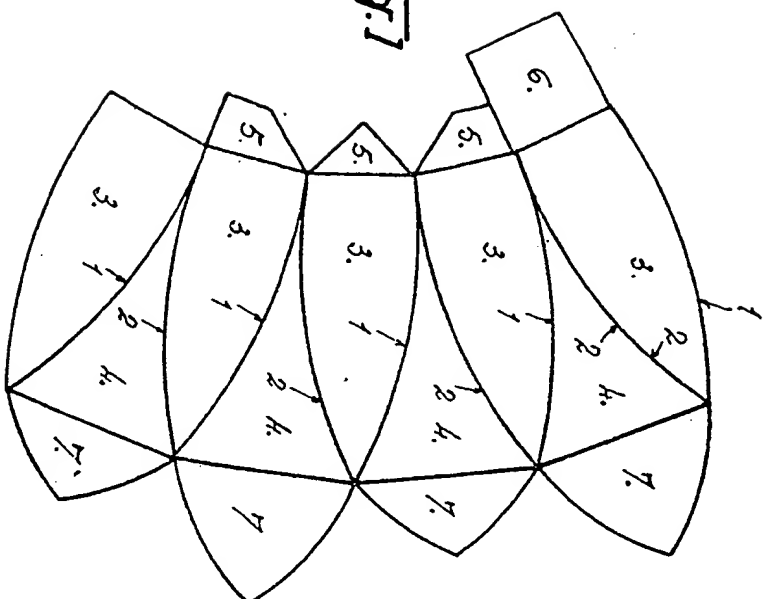
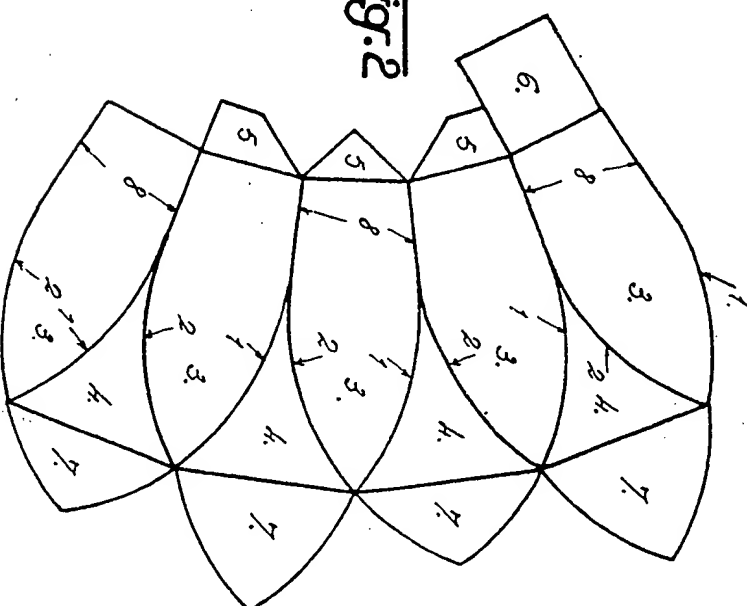
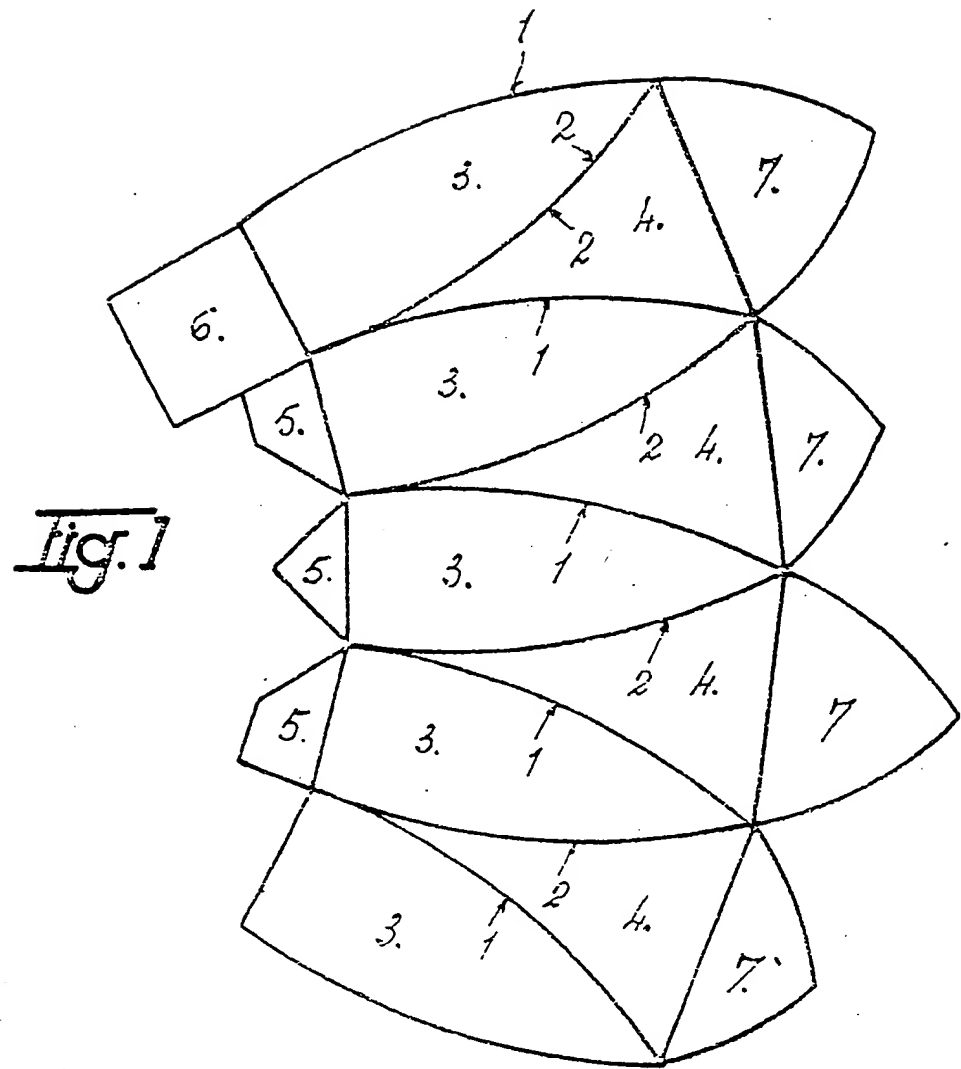


Fig. 2





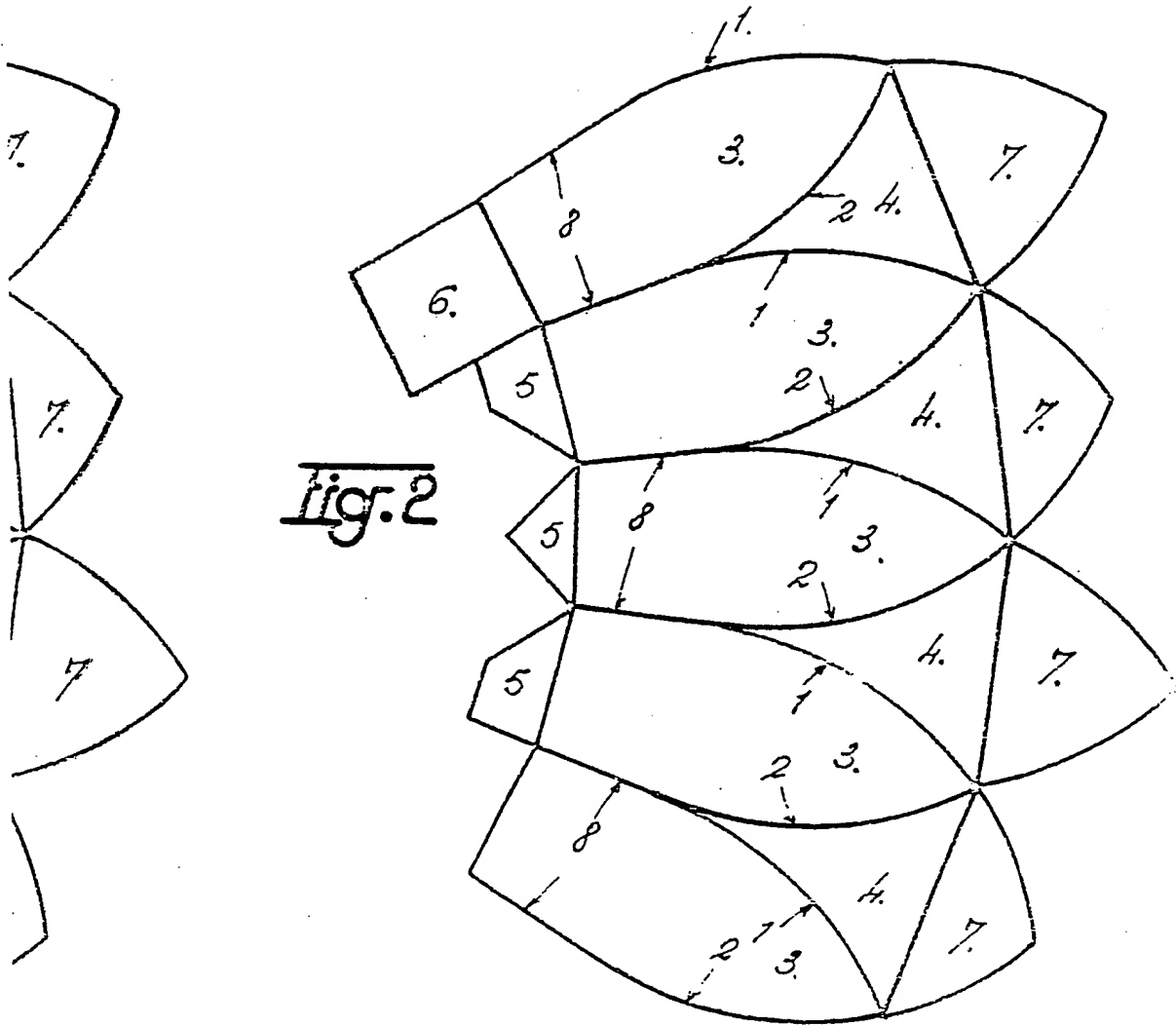


Fig. 3

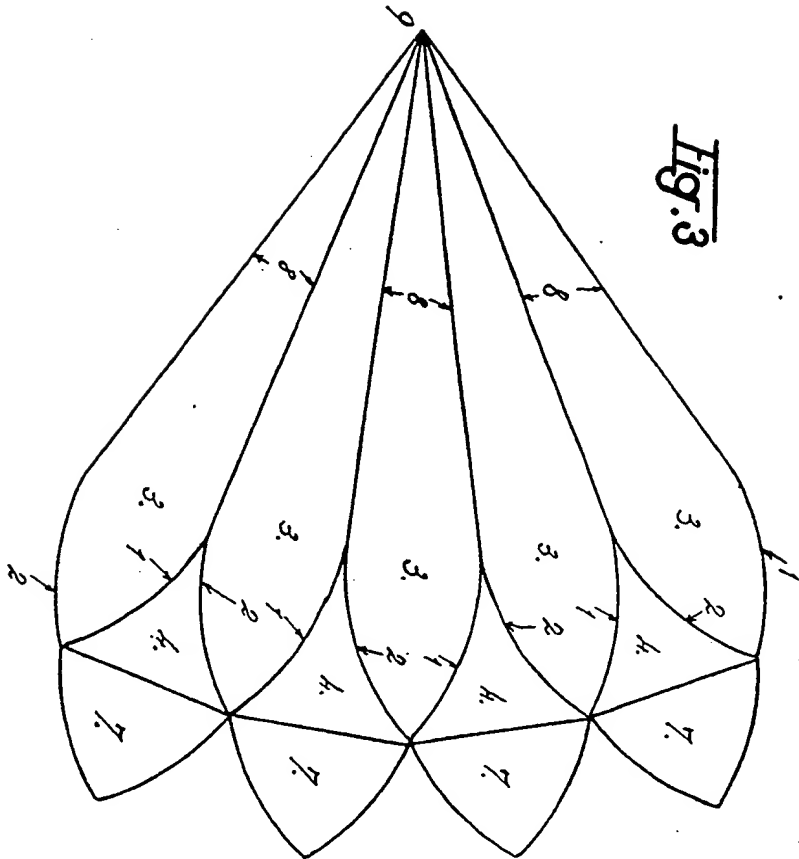


Fig. 4

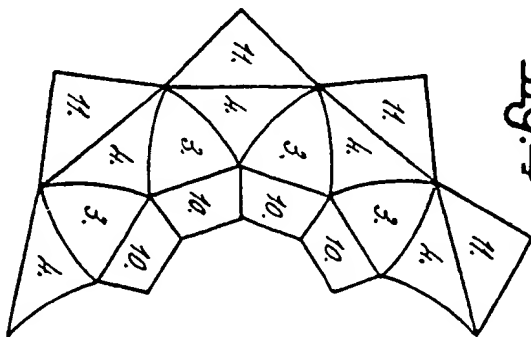
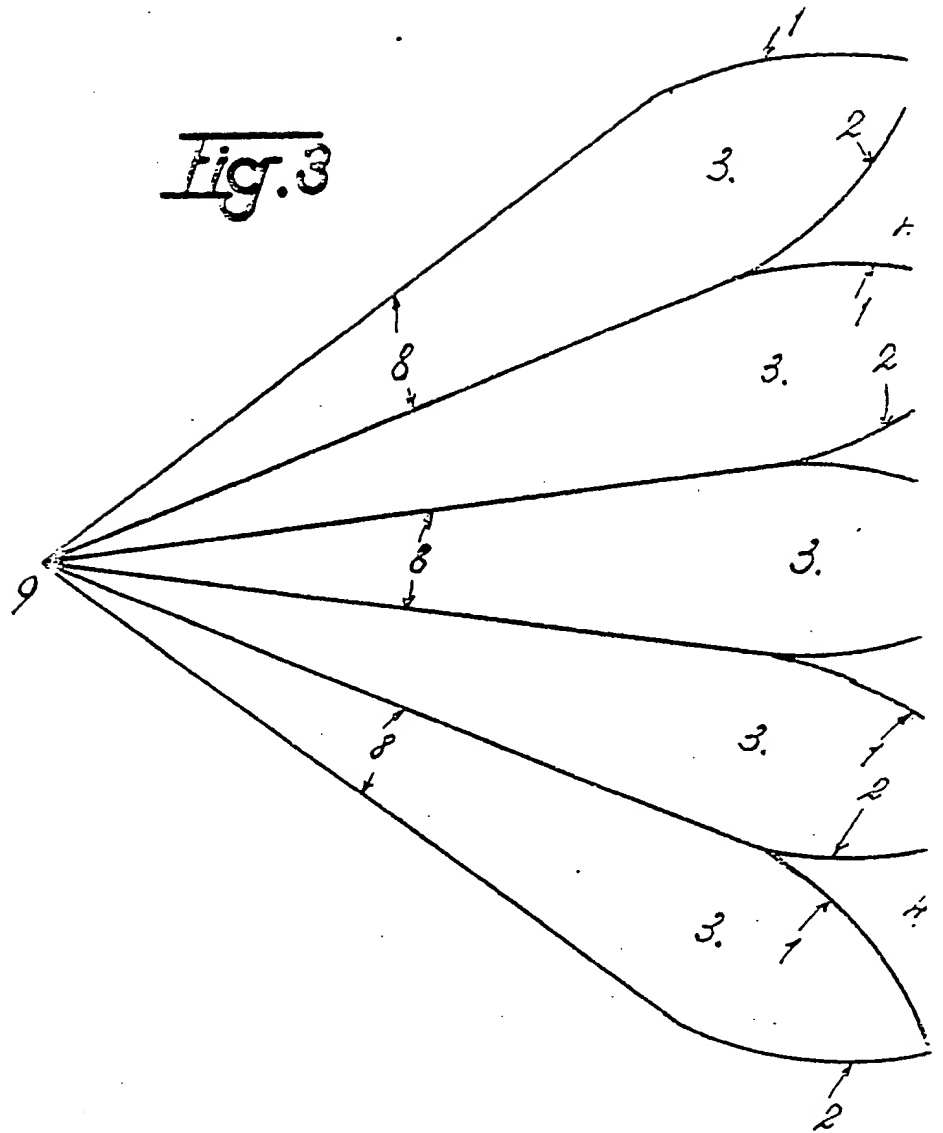


Fig. 3



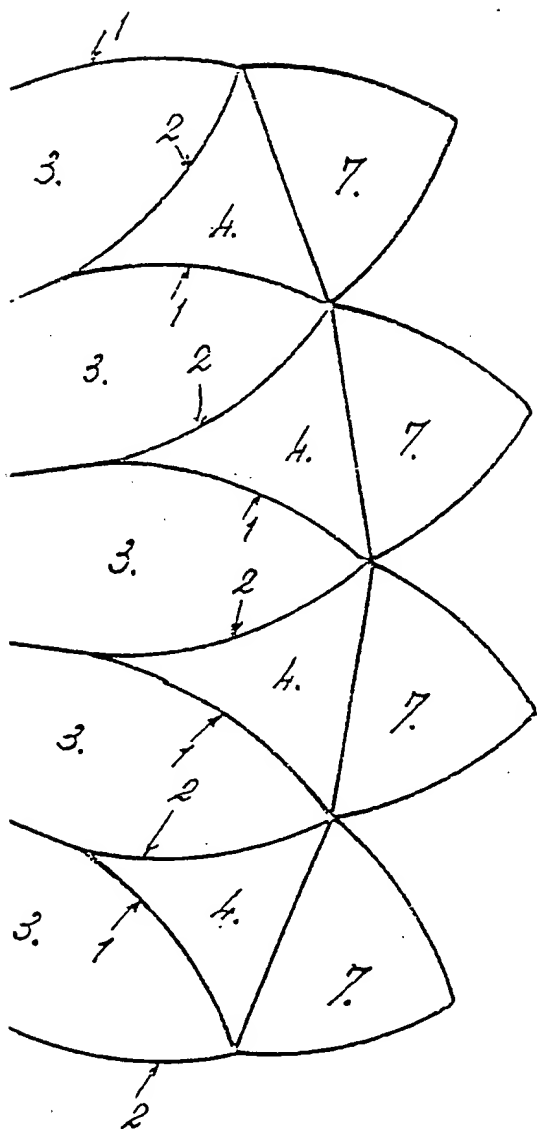
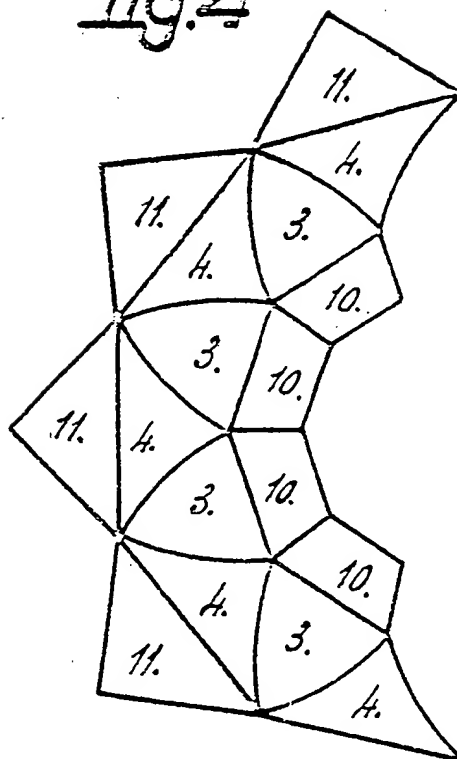


fig. 4



THIS PAGE BLANK (USPTO)